

007-71823

SECRET

1971 MAR 1 15 22Z

S E C R E T 011506Z MAR 71 CITE [] 0426

25X1
25X1

SUBJECT: EVAL OF OLD HEAD MSN G-191, 19 FEB 71

1. IMAGE QUALITY: OVERALL IMAGE QUALITY AND INTERPRETATION SUITABILITY ARE FAIR TO GOOD. MOST IMAGERY FROM THE FIRST TWO-THIRDS OF THE MSN MAINTAINS EDGE SHARPNESS ABOVE 25X; HOWEVER, THE REMAINING IMAGERY IS DEGRADED AS A RESULT OF LATE AFTERNOON HAZE AND LOW SOLAR ELEVATION. ALTHOUGH POORER IMAGE QUALITY IS APPARENT AT THE END OF THE MSN, THE RESULTANT SHADOW POSITIONS HELPED PROVIDE INFORMATION THAT COULD NOT HAVE BEEN OBTAINED ON A MORNING MSN. CLOUDS OBSCURE APPROX 30 PCT OF THE ENTIRE MSN.

2. MSN DATA:

- A. MSN: G-191; DATE: 19 FEB 71
- B. CAM: IRIS II; UNIT: 8006
- C. A/C: 330
- D. CAM MODE: STEREO
- E. VEHICLE I/O: 1525Z; CAM/ON: 1738Z
- F. FILM: 3414
- G. CHEMISTRY: MX-819-1; PROCESS FAC: NRTSC
- H. AVG GAMMA ORIG NEG: 2.06
- I. AVG AEI SPEED ORIG NEG: 3.18
- J. EXPOSURE SLIT: 0.060 IN.
- K. FILTER: W-12

3. ORIG NEG:

A. EXPOSURE: THE FIRST HALF OF THE MSN IS PROPERLY EXPOSED WHILE THE LAST HALF RANGES FROM APPROX ONE HALF TO TWO THIRDS OF A STOP UNDEREXPOSED.

B. DENSITY: THIN TO HEAVY; CONTRAST: LOW TO MEDIUM.

C. IMAGED DEGRADATIONS: J-SHAPED FOG PATTERN, LOCATED AT MINUS 15 DEGREES SCAN, IS PRESENT ON ALL AFT FRIS AND IS OF HEAVIER DENSITY THAN ON PAST RECENT MSNS. OVERALL HEAVY DENSITY, NEAR THE END OF PROCESSING LAB PART TWO (CANS 6 AND 7), RESULTED FROM OVER REPLENISHMENT DURING PROCESSING. SOME IMAGE DEGRADATION IS APPARENT; HOWEVER, MOST PHOTOGRAPHY AFFECTED WAS CLOUD COVERED.

D. PHYSICAL DEGRADATIONS: MINOR EMULSION LIFTS ARE PRESENT INTERMITTENTLY THROUGHOUT MSN.

E. DATA RECORD EQUIP: FUNCTIONED THROUGHOUT MSN.

F. OTHER: LAST TITLED FR 1604, COUNTER 1609, BIAS COSTANT THROUGHOUT MSN.

4. POSITIVE: ADEQUATE FOR INTERPRETATION.

5. REMARKS: FURTHER EXAMINATION OF MSN G-188, 12 FEB 71, INDICATES THAT PHOTO ACQUISITION DID IN FACT BEGIN AT 20 DEGREES SOLAR ELEVATION RATHER THAN AT 26 DEGREES, AS REPORTED IN OUR EVALUATION MSG. THEREFORE, THE SPECIFIC REQUEST FOR AN OH MSN WITH 3414 FILM, W-12 FILTER, 0.080 IN SLIT WIDTH, AND CAMERA ON AT 20 DEGREES SOLAR ELEVATION HAS BEEN ACCOMPLISHED.

EOM

GP-1

S E C R E T

--END OF MESSAGE--

DISTRIBUTION		
FILE	OFFICE	PI
1	FILE	
2	CABLE SEC.	
3	PP&B/RD	
4	SECUR.	
5	TSR/IEB	
6	TSR/OCB	
7	TSR/OC	
8	TSR/2	
9	TSR/3	
10	TSR/4	
11	TSR/5	
12	TSR/6	
13	TSR/7	
14	TSR/8	
15	TSR/9	
16	TSR/10	
17	TSR/11	
18	TSR/12	
19	TSR/13	
20	TSR/14	
21	TSR/15	
22	TSR/16	
23	TSR/17	
24	TSR/18	
25	TSR/19	
26	TSR/20	
27	TSR/21	
28	TSR/22	
29	TSR/23	
30	TSR/24	
31	TSR/25	
32	TSR/26	
33	TSR/27	
34	TSR/28	
35	TSR/29	
36	TSR/30	
37	TSR/31	
38	TSR/32	
39	TSR/33	
40	TSR/34	
41	TSR/35	
42	TSR/36	
43	TSR/37	
44	TSR/38	
45	TSR/39	
46	TSR/40	
47	TSR/41	
48	TSR/42	
49	TSR/43	
50	TSR/44	
51	TSR/45	
52	TSR/46	
53	TSR/47	
54	TSR/48	
55	TSR/49	
56	TSR/50	
57	TSR/51	
58	TSR/52	
59	TSR/53	
60	TSR/54	
61	TSR/55	
62	TSR/56	
63	TSR/57	
64	TSR/58	
65	TSR/59	
66	TSR/60	
67	TSR/61	
68	TSR/62	
69	TSR/63	
70	TSR/64	
71	TSR/65	
72	TSR/66	
73	TSR/67	
74	TSR/68	
75	TSR/69	
76	TSR/70	
77	TSR/71	
78	TSR/72	
79	TSR/73	
80	TSR/74	
81	TSR/75	
82	TSR/76	
83	TSR/77	
84	TSR/78	
85	TSR/79	
86	TSR/80	
87	TSR/81	
88	TSR/82	
89	TSR/83	
90	TSR/84	
91	TSR/85	
92	TSR/86	
93	TSR/87	
94	TSR/88	
95	TSR/89	
96	TSR/90	
97	TSR/91	
98	TSR/92	
99	TSR/93	
100	TSR/94	
101	TSR/95	
102	TSR/96	
103	TSR/97	
104	TSR/98	
105	TSR/99	
106	TSR/100	
107	TSR/101	
108	TSR/102	
109	TSR/103	
110	TSR/104	
111	TSR/105	
112	TSR/106	
113	TSR/107	
114	TSR/108	
115	TSR/109	
116	TSR/110	
117	TSR/111	
118	TSR/112	
119	TSR/113	
120	TSR/114	
121	TSR/115	
122	TSR/116	
123	TSR/117	
124	TSR/118	
125	TSR/119	
126	TSR/120	
127	TSR/121	
128	TSR/122	
129	TSR/123	
130	TSR/124	
131	TSR/125	
132	TSR/126	
133	TSR/127	
134	TSR/128	
135	TSR/129	
136	TSR/130	
137	TSR/131	
138	TSR/132	
139	TSR/133	
140	TSR/134	
141	TSR/135	
142	TSR/136	
143	TSR/137	
144	TSR/138	
145	TSR/139	
146	TSR/140	
147	TSR/141	
148	TSR/142	
149	TSR/143	
150	TSR/144	
151	TSR/145	
152	TSR/146	
153	TSR/147	
154	TSR/148	
155	TSR/149	
156	TSR/150	
157	TSR/151	
158	TSR/152	
159	TSR/153	
160	TSR/154	
161	TSR/155	
162	TSR/156	
163	TSR/157	
164	TSR/158	
165	TSR/159	
166	TSR/160	
167	TSR/161	
168	TSR/162	
169	TSR/163	
170	TSR/164	
171	TSR/165	
172	TSR/166	
173	TSR/167	
174	TSR/168	
175	TSR/169	
176	TSR/170	
177	TSR/171	
178	TSR/172	
179	TSR/173	
180	TSR/174	
181	TSR/175	
182	TSR/176	
183	TSR/177	
184	TSR/178	
185	TSR/179	
186	TSR/180	
187	TSR/181	
188	TSR/182	
189	TSR/183	
190	TSR/184	
191	TSR/185	
192	TSR/186	
193	TSR/187	
194	TSR/188	
195	TSR/189	
196	TSR/190	
197	TSR/191	
198	TSR/192	
199	TSR/193	
200	TSR/194	
201	TSR/195	
202	TSR/196	
203	TSR/197	
204	TSR/198	
205	TSR/199	
206	TSR/200	
207	TSR/201	
208	TSR/202	
209	TSR/203	
210	TSR/204	
211	TSR/205	
212	TSR/206	
213	TSR/207	
214	TSR/208	
215	TSR/209	
216	TSR/210	
217	TSR/211	
218	TSR/212	
219	TSR/213	
220	TSR/214	
221	TSR/215	
222	TSR/216	
223	TSR/217	
224	TSR/218	
225	TSR/219	
226	TSR/220	
227	TSR/221	
228	TSR/222	
229	TSR/223	
230	TSR/224	
231	TSR/225	
232	TSR/226	
233	TSR/227	
234	TSR/228	
235	TSR/229	
236	TSR/230	
237	TSR/231	
238	TSR/232	
239	TSR/233	
240	TSR/234	
241	TSR/235	
242	TSR/236	
243	TSR/237	
244	TSR/238	
245	TSR/239	
246	TSR/240	
247	TSR/241	
248	TSR/242	
249	TSR/243	
250	TSR/244	
251	TSR/245	
252	TSR/246	
253	TSR/247	
254	TSR/248	
255	TSR/249	
256	TSR/250	
257	TSR/251	
258	TSR/252	
259	TSR/253	
260	TSR/254	
261	TSR/255	
262	TSR/256	
263	TSR/257	
264	TSR/258	
265	TSR/259	
266	TSR/260	
267	TSR/261	
268	TSR/262	
269	TSR/263	
270	TSR/264	
271	TSR/265	
272	TSR/266	
273	TSR/267	
274	TSR/268	
275	TSR/269	
276	TSR/270	
277	TSR/271	
278	TSR/272	
279	TSR/273	
280	TSR/274	
281	TSR/275	
282	TSR/276	
283	TSR/277	
284	TSR/278	
285	TSR/279	
286	TSR/280	
287	TSR/281	
288	TSR/282	
289	TSR/283	
290	TSR/284	
291	TSR/285	
292	TSR/286	
293	TSR/287	
294	TSR/288	
295	TSR/289	
296	TSR/290	
297	TSR/291	
298	TSR/292	
299	TSR/293	
300	TSR/294	
301	TSR/295	
302	TSR/296	
303	TSR/297	
304	TSR/298	
305	TSR/299	
306	TSR/300	
307	TSR/301	
308	TSR/302	
309	TSR/303	
310	TSR/304	
311	TSR/305	
312	TSR/306	
313	TSR/307	
314	TSR/308	
315	TSR/309	
316	TSR/310	
317	TSR/311	
318	TSR/312	
319	TSR/313	
320	TSR/314	
321	TSR/315	
322	TSR/316	
323	TSR/317	
324	TSR/318	
325	TSR/319	
326	TSR/320	
327	TSR/321	
328	TSR/322	
329	TSR/323	
330	TSR/324	
331	TSR/325	
332	TSR/326	
333	TSR/327	
334	TSR/328	
335	TSR/329	
336	TSR/330	
337	TSR/331	
338	TSR/332	
339	TSR/333	
340	TSR/334	
341	TSR/335	
342	TSR/336	
343	TSR/337	
344	TSR/338	
345	TSR/339	
346	TSR/340	
347	TSR/341	
348	TSR/342	
349	TSR/343	
350	TSR/344	
351	TSR/345	
352	TSR/346	
353	TSR/347	
354	TSR/348	
355	TSR/349	
356	TSR/350	
357	TSR/351	
358	TSR/352	
359	TSR/353	
360	TSR/354	
361	TSR/355	
362	TSR/356	
363	TSR/357	
364	TSR/358	
365	TSR/359	
366	TSR/360	
367	TSR/361	
368	TSR/362	
369	TSR/363	
370	TSR/364	
371	TSR/365	
372	TSR/366	
373	TSR/367	
374	TSR/368	
375	TSR/369	
376	TSR/370	
377	TSR/371	
378	TSR/372	
379	TSR/373	
380	TSR/374	
381	TSR/375	
382	TSR/376	
383	TSR/377	
384	TSR/378	
385	TSR/379	
386	TSR/380	
387	TSR/381	
388	TSR/382	
389	TSR/383	
390	TSR/384	
391	TSR/385	
392	TSR/386	
393	TSR/387	
394	TSR/388	
395	TSR/389	
396	TSR/390	
397	TSR/391	
398	TSR/392	
399	TSR/393	
400	TSR/394	
401	TSR/395	
402	TSR/396	
403	TSR/397	
404	TSR/398	
405	TSR/399	
406	TSR/400	
407	TSR/401	
408	TSR/402	
409	TSR/403	
410	TSR/404	
411	TSR/405	
412	TSR/406	
413	TSR/407	
414	TSR/408	
415	TSR/409	
416	TSR/410	
417	TSR/411	
418	TSR/412	
419	TSR/413	
420	TSR/414	
421	TSR/415	
422	TSR/416	
423	TSR/417	
424	TSR/418	
425	TSR/419	
426	TSR/420	
427	TSR/421	
428	TSR/422	
429	TSR/423	
430	TSR/424	
431	TSR/425	
432	TSR/426	
433	TSR/427	
434	TSR/428	
435	TSR/429	
436	TSR/430	
437	TSR/431	
438	TSR/432	
439	TSR/433	
440	TSR/434	
441	TSR/435	
442	TSR/436	
443	TSR/437	
444	TSR/438	
445	TSR/439	
446	TSR/440	
447	TSR/441	
448	TSR/442	
449	TSR/443	
450	TSR/444	
451	TSR/445	
452	TSR/446	
453	TSR/447	
454	TSR/448	
455	TSR/449	
456	TSR/450	
457	TSR/451	
458	TSR/452	
459	TSR/453	
460	TSR/454	
461	TSR/455	
462	TSR/456	
463	TSR/457	
464	TSR/458	
465	TSR/459	
466	TSR/460	